



# HORKÝ PODZIM

V obcích a obzvláště ve velkých městech má důležitou ochlazovací funkci **ZELEŇ**. Extrémně horké počasí zažíváme vlivem změny klimatu čím dál častěji. Teplota povrchů pokrytých zelenou vegetací je výrazně nižší než teplota holé půdy nebo umělých ploch. Stromy fungují v létě jako přírodní „klimatizace“, poskytují stín a snižují teplotu vzduchu. Přiblížte žákům roli zeleně i v souvislosti se změnou klimatu a motivujte je, aby ji vytvářeli a pečovali o ni.

## 1. VÝZVA

**Opravdu snižuje zeleň teplotu v městech?** O kolik stupňů přesně? Ověřte to. Vydejte se za slunečného počasí ven, změřte a porovnejte teplotu různých povrchů ve vaší obci. Kde naměříte nejvyšší a kde naopak nejnižší?

## 2. VÝZVA

**Jak vypadá a kde všude je veřejná zeleň ve vaší obci?** Vymezte si svou oblast výzkumu a vyrazte ven ji zmapovat! Nakreslete mapu veřejné zeleně. Potom zjistíte, jak to u vás vypadalo před 10-20-70 lety. Jak se změnil podíl zeleně? Dozvíte se to ze [starých leteckých snímků](#), případně z příběhů vašich prarodičů. Vytvořte například plakát s příběhem zeleně ve vaší obci a její proměnou během let. Zamyslete se nad následujícími otázkami:

- Přibýly či ubyly zelené plochy?
- Jaké bylo zastoupení zeleně v obci dříve a jaké je nyní?
- Co na místech původní zeleně vzniklo (nové domy, zahrady, továrny, obchodní domy...)?
- Jaký je podíl zeleně v nově vybudované zástavbě?
- Jaké podle vás může mít zeleň klíčové dopady pro život lidí v obci?

Máte-li chuť, také vyzkoušejte **badatelskou lekci Zeleň z nadhledu**.

Výsledky sdílejte v libovolném formátu [na PADLETU](#).

### Motivujte žáky k bádání i k akci

- Vzbudte zájem dětí o téma pomocí dílu [Po stopách zmizelého](#) z českého vzdělávacího seriálu Koumando.
- Motivační video Nadace Partnerství: [Jak zeleň ochlazuje město a jak město ozelenit](#).
- Tzv. „nová divočina“ je též hodnotným stanovištěm v zastavěné krajině. Najdete ji ve vašem okolí? Pokud ano, prozkoumejte s dětmi její biodiverzitu, stejně tak jako děti v dalším dílu seriálu Koumando [Nová divočina](#).



# HORKÝ PODZIM

